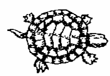
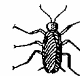
VISIT…

LANZAROTE Caliente.com

ТВОЁ ТВОРЕНИЕ




Периодическая таблица элементов

В этой таблице приведены 42 элемента из Периодической таблицы элементов.

Все элементы собраны в горизонтальные ряды – **периоды**, и вертикальные колонки – **группы**

1 ← Атомный номер
H ← Символ элемента
водород ← Название элемента

Периодическая таблица элементов (часть)

группа ↓ (первая колонка), группа ↓ (вторая колонка), группа ↓ (колонка F)

период → (к каждой строке)

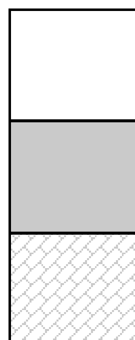
1 H водород							2 He гелий
3 Li литий	4 Be бериллий	5 B барий	6 C углерод	7 N азот	8 O кислород	9 F фтор	10 Ne неон
11 Na натрий	12 Mg магний	13 Al алюминий	14 Si кремний	15 P фосфор	16 S сера	17 Cl хлор	18 Ar аргон
19 K калий	20 Ca кальций	31 Ga галлий	32 Ge германий	33 As мышьяк	34 Se Селен	35 Br бром	36 Kr криптон
37 Rb рубидий	38 Sr стронций	49 In индий	50 Sn олово	51 Sb сурьма	52 Te теллур	53 I йод	54 Xe ксенон
55 Cs цезий	56 Ba барий	81 Tl таллий	82 Pb свинец	83 Bi висмут	84 Po полоний	85 At астат	86 Rn радон

Щелочные металлы

Щелочноземельные металлы

Галогены

Инертные (благородные) газы

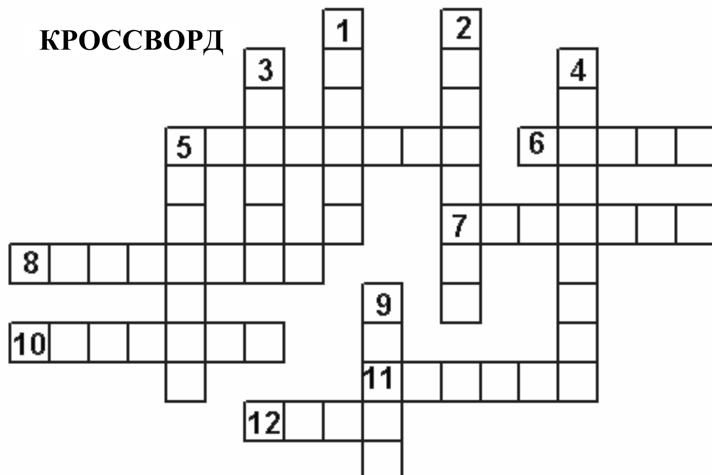


Металлы

Неметаллы

Инертные (благородные) газы

КРОССВОРД



По горизонтали:

5. ________ - самый тугоплавкий металл.
6. Название элемента _____ происходит от греческого названия Солнца.
7. В состав ядра водорода входит один _______.
8. ________ необходим нам для дыхания.
10. Горизонтальные ряды в Периодической таблице элементов называются _______.
11. Вертикальные колонки Периодической таблицы элементов называются _______
12. В середине атома находится ____.

Ответы на кроссворд из журнала «Твое Творение» № 48:

1 электрон
2 нейтроны
3 вирус
4 ускоритель
5 миллион
6 микроскоп
8 кровь
9 железо
10 протон
11 гемоглобин
12 капилляр
13 атом
14 ядро

алюминий
хлор
натрий
сера
мышьяк
радон
кремний

1 — из железа
2 — из меди

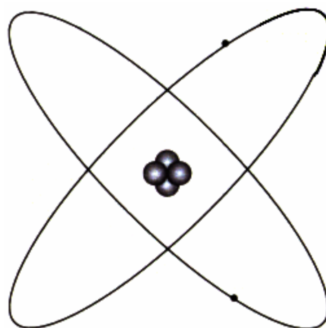
По вертикали:

1. _______ - элемент, из которого состоит стержень простого карандаша.
2. ________ был в XIX веке дороже золота и серебра.
3. Fe – это символ элемента ______.
4. Вокруг ядра атома вращаются _________.
5. _______ открывает Периодическую таблицу элементов.
9. Внутри электрической лампочки есть газ _____.

НАЗОВИТЕ ЭЛЕМЕНТ

Пользуясь Периодической таблицей, помещённой на обороте, расшифруйте, какому элементу соответствуют следующие символы:

Al ____________________
Cl ____________________
Na ____________________
S ____________________
As ____________________
Rn ____________________
Si ____________________

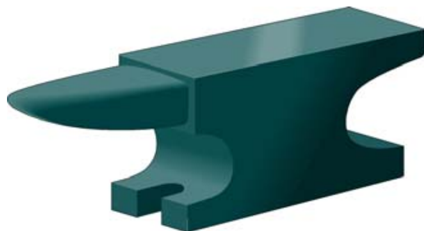


Атом гелия
(2 протона и
2 нейтрона в ядре)

Из чего жеиз чего жеиз чего же?..



2 … сделана эта монетка?



1 … сделана наковальня?

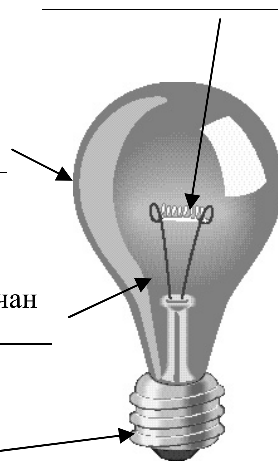
3 … сделана электрическая лампа?

Спираль изготовлена из
____

В состав стекла входят
____
и ___________________

Внутри лампочки закачан
____

Цоколь сделан из
____



(ответы ищи в журнале «Творец № 49», на одном из рисунков)